



G-Consult, spol. s r.o.

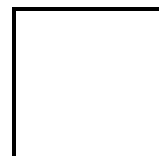
**Revitalizace vodní plochy na
území historického parku Boženy
Němcové postiženého důlní činností na
lokalitu pro volnočasové aktivity
obyvatel města Karviné**

SO04 Probírka zeleně a úprava chodníků

SO 04.4 Odpočívadla

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Číslo zakázky	2019 0025
Účel	Realizace – aktualizace dokumentace z 02/2013
Etapa	DPS
Katastrální území	Karviná-město
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	Statutární město Karviná
Datum zpracování	Říjen 2019



OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST

Technická zpráva

VÝKRESOVÁ ČÁST

- D.04.4.1 Situace odpočívadel
- D.04.4.2 Odpočívadlo č. I. a II.
- D.04.4.3 Odpočívadlo č. III., IV. a V.
- D.04.4.4 Odpočívadlo č. VI., VII. a VIII.
- D.04.4.5 Odpočívadlo č. IX., X. a XI.
- D.04.4.6 Odpočívadlo č. XII., XII. a XIII.
- D.04.4.7 Mola I. v II. - situace
- D.04.4.8 Molo č. I.
- D.04.4.9 Molo č. II.





G-Consult, spol. s r.o.

Revitalizace vodní plochy na území historického parku Boženy Němcové postiženého důlní činností na lokalitu pro volnočasové aktivity obyvatel města Karviné

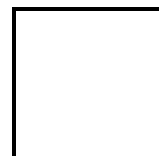
SO04 Probírka zeleně a úprava chodníků

SO 04.4 Odpočívadla

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Číslo zakázky	2019 0025
Účel	Realizace – aktualizace dokumentace z 02/2013
Etapa	DPS
Katastrální území	Karviná-město
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	Statutární město Karviná

Zpracoval	Ing. Dušan Dedek Ing. Ing. Iva Škrovová
Schválil	Ing. Michal Kofroň
Datum zpracování	Říjen 2019



D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

Návrh úprav břehových partií vodní plochy a ostrovů navazuje na zpracovanou studii Arch. V. Babky a Ing. Z. Sendlera a na realizovanou část probíhajících úprav parku (loděnice s přilehlými plochami ke sportu a relaxaci).

Návrh zahrnuje úpravu vybraných odpočívadel, úpravu „rybářské stezky“, úpravu stávající zeleně a úpravu břehů na protilehlé straně v pohledu od loděnice. Zde je reflektována situace umístění silničního obchvatu, vedeného na násypu ve výšce cca 2-2,5 m nad stávajícím terénem.

Úpravy kolem stávajícího chodníku na východní straně jezera rozvíjejí současný přírodní charakter břehů, některá rybářská stanoviště budou dobudována do podoby odpočívadel - všechny úpravy jsou navrženy ve velmi přírodním stylu za pomoci kamene a dřeva.

Stejný princip je uplatněn při návrhu úprav protilehlého břehu, jehož linie bude domodelována v rámci odbahňování nádrže. Plánovaný silniční obchvat výrazně esteticky naruší celý přehledný prostor, zejména utrpí v současnosti hodnotné průhledy od nově postavené loděnice. Návrh tedy předkládá mírné rozšíření protějších břehů směrem do jezera, aby byl vytvořen dostatečně velký prostor pro odclonění náspu s obchvatem a vedení procházkové stezky. Pohledy z tohoto břehu jsou velmi atraktivní především díky vybudování nového sportovně-relaxačního areálu se zajímavou budovou loděnice, proto je na procházkovém chodníku navrženo několik odpočívadel.

b) Výkresová část

Viz stavebně konstrukční řešení.

c) Dokumenty podrobností

Viz stavebně konstrukční řešení.

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

1) Popis současného stavu

Místa, vybraná pro budoucí odpočívadla, jsou v současnosti rybářskými stanovišti bez jakéhokoli vybavení. Nacházejí se v pásu mezi zpevněným chodníkem (odpočívadla č. I. – V.) anebo mezi pěšinou a hladinou jezera (odpočívadla č. VI. – X.). Na ostrovech jsou plochy pro odpočívadla zarostlé mladými nálety (č. XII. a XIII.), plocha odpočívadla č. XIV. se nachází v centru ostrova č. I., je zčásti porostlá travnatým porostem, s pahýly zlomených vrb a několika usychajícími starými stromy.

Většina ploch pro odpočívadla vyžaduje úpravu.

2) Koncepce návrhu odpočívadel

Odpočívadla jsou situována na místa s dobrým přístupem od hlavních komunikačních tahů, na místa atraktivní s výhledy – přednostně jsou využity stávající užívané lokality, tyto jsou dále vybaveny prvky k posezení, případně je zde upraven terén. Materiál prvků je zásadně přírodní – jsou navrženy úpravy pomocí lomových kamenů, šterku či kamenné drtě, lavice jsou z půlených kmenů, jen mírně opracovaných, je využit přirozeného tvaru dřeva. Plošiny ke slunění jsou vyrobeny z masivního opracovaného dřeva.



Na jednom odpočívadle jsou navrženy parkové lavičky. **Odpadkový koš je na každém odpočívadle.** Jsou navrženy lavičky a koše, používané v celém prostoru parku, upevněné na betonovou patku.

Úprava dřeva:

Dřevo je odkorněno a zbaveno běli, opatřeno nátěrem, bez další povrchové úpravy. Vzniklé hrany při seříznutí kmene budou seříznuty a zabroušeny. Řezné plochy budou ohoblovány.

Bude použito dřevo listnatých dřevin – tvrdé dřevo, jasan, olše, dub, akát.

Prvky jsou uloženy na štěrkový podsyp, frakce 6-12mm.

3) Terénní úpravy

Některá odpočívadla vyžadují úpravu terénu. Jedná se úpravy malého rozsahu, především o urovnání povrchu na svahu a pod ním. Hloubka úprav je cca do 20cm, vzhledem k malému rozsahu a blízkosti používaného chodníku je nutno použít malou mechanizaci.

- úprava svahu 1:2,5 - urovnání 40 m² (odp. I. a III. a IX.)
 - zářez u paty svahu pro uložení kamenů š = 0,5 m, d = 3 x 1 m – pro každý kámen zvlášť (I. a III.)
 - zářez pro uložení hranolů 20 x 20 x 9,5 m (IX)
- Urovnání terénu do výšky 10 cm (odp. I, III, IV, VI, VII)

Posyp štěrkem, v = 5 cm (odp. I -10 m², III A - 30 m², IV – 15 m², VI – 15 m², VII – 20 m²)

4) Popis úprav jednotlivých odpočívadel

Odpočívadlo č. I.

Tři velké kameny na úpatí svahu, rozměr cca 0,8-1 x 0,7 x 0,4-5 m, prostor mezi kameny a břehem je posypán štěrkem 8-16 mm, vrstva 50 mm, cca 10 m²,

Instalace kamenů:

- povrchová úprava svahu nad kameny
- zářez na úpatí svahu pro každý kámen, lože ze štěrku o hloubce 10 cm
- uložení kamene, úprava kolem bočních stěn,

do svahu k chodníku instalace 6 stupňů z přírodního kamene 0,5-6 x 0,3-4 x 0,15-0,2 m

Zbýlá zemina bude rozhrnuta v okolí instalovaných kamenů

Odpočívadlo č. II. A + II. B

II. A - lavice ze seříznutého kmene, zvlněná, délka cca 3 m, prům. 30-40 cm, na dvou trojúhelníkovitých podkladech, povrch pod lavičí vysypán vrstvou štěrku o síle 10 cm.

II. B - dvě lavice, přeložené přes sebe – seříznuté kmeny, d=cca 3m, prům. cca 40 cm, pevně spojené v místě přeložení, na třech trojúhelníkovitých podkladech. Při skládání obou kusů je třeba využít přirozeného tvaru vybraného dřeva.

Podsyp štěrkem.

Odpočívadlo č. III. A + III.B

III.A - tři podlouhlé kameny na úpatí svahu, cca 1 x 0,6 x 0,4 m, povrch mezi kameny a hladinou vyšťerkovaný fr. 8-16 mm

III.B - sestava dvou velkých kamenů pod borovicí, 0,8-1 x 0,6 x 0,4-5 m, 0,6 x 0,4 x 0,3 m

Odpočívadlo č. IV

Ponechat staré betony u hladiny, doplnit směrem napravo o cca 5 ks plochých velkých kamenů, rozměr cca 0,5-6 x 0,4-5 x 0,2 m. Povrch podél břehu posypat vrstvou štěrku, cca 15 m².

U okraje chodníku lavice z opracovaného púleného kmene na dvou trojúhelníkovitých podkladech.



5) Bilance lomového kamene

Odpočívadlo	rozměry dxšxv /m	počet
I.	1 x 0,7 x 0,4 m	3 ks
IIIA	1 x 0,6 x 0,4 m	3 ks
IIIB	1 x 0,7 x 0,4 m	1 ks
	0,7 x 0,5 x 0,3 m	1 ks
IV.	0,6 x 0,4 x 0,3 m bez podsypu	5 ks
VII.	1 x 0,8 x 0,5 m	1 ks
kamenné stupně, lomový kámen 0,5 x 0,3 x 0,15 m, uloženy do svahu		6 ks

b) Podrobný statický výpočet

Nedotýká se.

c) Výkresová část

- D.04.4.1 Situace odpočívadel
- D.04.4.2 Odpočívadlo č. I. a II.
- D.04.4.3 Odpočívadlo č. III., IV. a V.
- D.04.4.4 Odpočívadlo č. VI., VII. a VIII.
- D.04.4.5 Odpočívadlo č. IX., X. a XI.
- D.04.4.6 Odpočívadlo č. XII., XII. a XIII.
- D.04.4.7 Mola I. v II. - situace
- D.04.4.8 Molo č. I.
- D.04.4.9 Molo č. II.

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Nedotýká se.

D.1.4. Technika prostředí staveb

Nedotýká se.

D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Nedotýká se.

